First Alert®

BRK SERIES

CÁMARA DIGITAL A COLOR 520TVL

MANUAL DE USUARIO

MODELO

PRO-CMD520 1/3 CMOS con Visión Nocturna





INTERIOR
CÁMARA 520 TVL



VISIÓN
NOCTURNA

First Alert®

BIENVENIDO

¡Gracias por elegir a First Alert para sus necesidades de seguridad!

Por más de medio siglo, First Alert ha creado productos de seguridad y protección para el hogar que hacen que su trabajo sea más fácil. Nuestros productos están fabricados con el más alto estándar el cual nos ha ganado un papel de liderazgo en las categorías de productos de seguridad y protección para el hogar. Estamos comprometidos en servirle a nuestros clientes, desde los profesionales que instalan nuestros productos, hasta las familias y negocios que dependen de ellos. First Alert ha estado ayudando a familias y negocios a mantenerse seguros por más de 50 años. Al tener un Sistema de Seguridad First Alert, usted está dando el primer paso hacia la protección de su hogar o negocio de daños o robos. Nosotros estamos vigilando, incluso cuando usted no.

Este manual está elaborado para la Cámara de Seguridad PRO-CMD520. Era preciso en el momento en que fue elaborado. Sin embargo, debido a nuestro esfuerzo continuo para mejorar nuestros productos constantemente, las características y funciones adicionales pueden haber sido implementadas desde entonces y los menús en la pantalla pueden cambiar. Le pedimos que visite nuestro sitio web www.brkelectronics.com para encontrar los manuales actuales (inglés y español), actualizaciones de firmware, descargas, otros productos de cámaras de seguridad y anuncios. Usted encontrará esta línea de productos bajo Products >> Security Cameras >> Wired Cameras.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA CÁMARA

- 1/3" CMOS a Color
- Resolución 520 TVL
- 32 LEDs IR
- Distancia de LED IR 80' - 98' (25m - 30m)
- Lente de 6.0mm
- Auto-interruptor Día y Noche de 0 Lux
- Soporte de Montaje y Accesorios Incluidos



Cámara PRO-CMD520 520 TVL con Accesorios de Montaje



Manual de Instrucciones



Fuente de poder de 12V CD



Cable de Video y Poder BNC de 60'

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- No bote, perfore, ni tampoco desarme la cámara.
- No jale del adaptador de alimentación. Use el enchufe para quitar de la pared.
- No exponga la cámara a temperaturas altas.
- Por su propia seguridad, evite usar la cámara cuando haya una tormenta o relámpagos en su área.
- Use la cámara con cuidado. Evite presionar con fuerza sobre el cuerpo de la cámara.
- No aplaste o dañe el cable de alimentación.

CUMPLIMIENTO CON LA FCC

Dispositivo Digital Clase B

Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que opera dentro de los límites para un dispositivo digital Clase B, según la Parte 15 de las reglas de la FCC. Esos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable de la interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay ninguna garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación particular. Si este equipo crea una interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se le alienta al usuario a intentar corregir la interferencia por medio de las siguientes medidas:

- Reorientar o recolocar la antena de recepción.
- Incrementar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente al del receptor.
- Consulte con el concesionario o un técnico de radio o televisión para ayuda.

Nota: Únicamente los periféricos que cumplen con los límites de Clase B de la FCC pueden conectarse a este equipo. La operación con periféricos que no cumplen o periféricos no recomendados por First Alert / BRK Brands, Inc. probablemente darán como resultado la interferencia a la recepción de radio y televisión.

Nosotros, First Alert / BRK Brands, Inc. declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el dispositivo al cual se relaciona esta declaración: cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe de aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Certificación FCC (si aplica)

Este dispositivo contiene un transmisor de radio. Por lo tanto, ha sido certificado como de acuerdo con la 47 CFR Parte 15 de las reglas de la FCC para radiadores intencionales. Los productos que contienen un transmisor de radio son etiquetados con un identificador de la FCC.

DECLARACIÓN DE PELIGRO DE FUEGO Y DESCARGA ELÉCTRICA



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRA LA CÁMARA. NO HAY PARTES REPARABLES ADENTRO. EL INCUMPLIMIENTO PUEDE DAR COMO RESULTADO EL DAÑO A LA CÁMARA O SUS COMPONENTES ASÍ COMO LESIÓN O MUERTE.



El símbolo de relámpago con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” no aislado dentro de la cubierta del producto que puede ser de suficiente magnitud para constituir un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña al aparato.

INSTALAR LA CÁMARA

Montar la Cámara y Tender Cable

Elija la posición de la cámara y asegure el soporte de la cámara. Pase el cable de la cámara a tráves del soporte y gire la cubierta de la cámara en el soporte hasta que esté segura. Ajuste la cámara al ángulo de vista correcto. Asegúrese de que el lente esté vertical en relación al objeto asegurándose que la flecha moldeada en la cámara apunte hacia arriba. Véase el cuadro de información “Orientación de la Cámara”. Tienda el cable de la cámara a la ubicación del DVR. Véase el cuadro de información a continuación acerca de “Tendido de Cables Más Largos”.



Camera - Ceiling Mounted



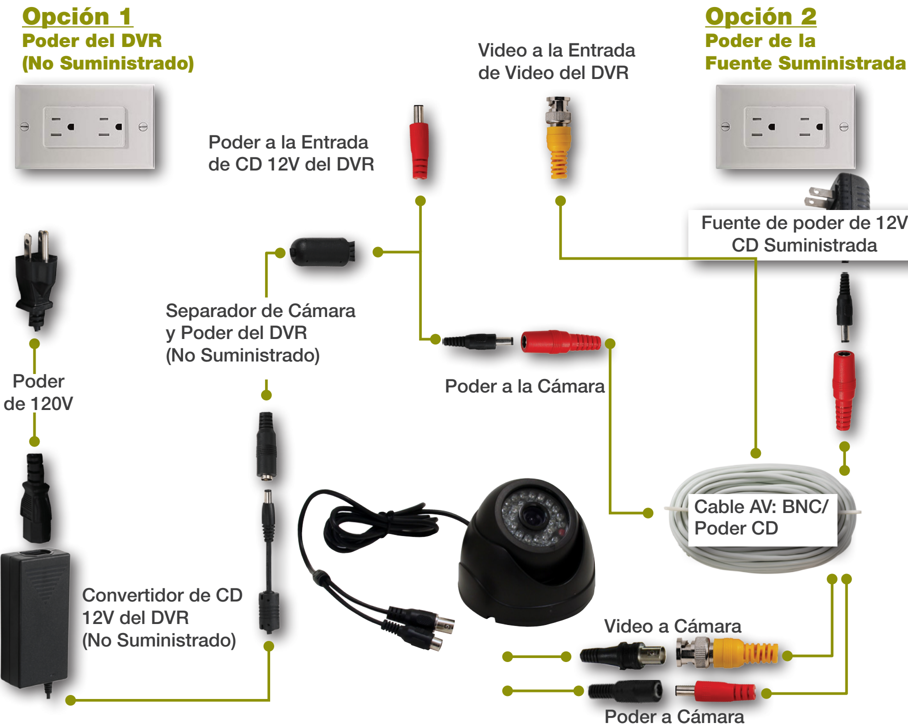
Orientación de la Cámara
Es importante asegurarse que la cámara esté correctamente montada para asegurar que la imagen no esta de cabeza ya que el lente de la cámara solo se puede orientar de una forma.



Tendido de Cables Más Largos
Los tendidos de cables más largos pueden requerir de un aumento a un cable Coax RG59. Los kits de First Alert son enviados con cable AV económico que está diseñado para funcionar bien con hasta el largo del cable suministrado, normalmente alrededor de 60 pies. Si se necesitan distancias más largas entre la cámara y el DVR, usted necesitará aumentar a un cable Coax RG59. Nosotros suministramos varias longitudes, hasta 300 pies. Además, si necesita tender cable en instalaciones dentro de pared, podrá necesitar cable a prueba de fuego, FT-4/CMR UL aprobado para instalaciones en pared.

CONECTAR LA CÁMARA

Siga este diagrama para conectar la cámara al DVR u otros dispositivo usando una conexión BNC. Nota: La Fuente de Poder sólo está con propósitos ilustrativos. Su fuente de poder puede ser diferente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Elemento	Especificación
Modelo	PRO-CMD520
Sensor de Imagen	Color 1/3.6" CMOS (NTSC) ; Color 1/3" CMOS (PAL)
Pixeles Efectivos	NTSC: 656 (A) X 492 (A) : PAL: 768 (A) X 576 (A)
Resolución Horizontal	520TVL
Número de Leds infrarrojos	32
Rango de Visión-Nocturna	80 hasta 98 ft. (25m hasta 30m)
Interior/Exterior	Interior sólo
Sistema de Señal	NTSC/PAL
Lente	6mm
Velocidad de Cuadros	NTSC: 60 cuadros/seg ; PAL: 50 cuadros/seg
Iluminancia Mínima	0 Lux (IR ENCENDIDO)
Audio	No
Control de Ganancia y Balance	Auto
Relación ruido/señal	>48dB (AGC APAGADO)
Características Gamma	0.45
Velocidad de Obturación	1/50(1/60) 1/100000
Longitud de Onda de Infrarrojo	850nm
Salida de Video	1.0Vp-p 75 Ohm
Fuente de Poder	CD 12V 225mA(IR ENCENDIDO)
Temperatura de Operación	14 °F hasta 122 °F (-10 °C hasta 50 °C)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Probable	Soluciones
Sin Imagen	Los cables de la cámara están flojos o se han desconectado	• Revise el cable y las conexiones de video de la cámara • Desconecte y vuelva a conectar el cable del sistema y en la cámara • Intente colocar la cámara en otro canal o use otro cable
Imagen Parpadeando	Luces fuertes incidiendo directamente en el lente	• Mueva la cámara o aparte cualquier fuente de luz de la cámara
La imagen está muy pálida o muy oscura	Desajuste de los niveles de contraste y balance	• Ajuste el contraste y el brillo en el DVR o el televisor. • Aleje la cámara o aparte cualquier fuente de luz de la cámara
Aparece una imagen blanca de noche	La cámara está colocada demasiado cerca a una ventana	Los LEDs infrarrojos proyectan luz invisible que se refleja de las superficies como el vidrio causando una luz blanca. • Coloque la cámara del otro lado de la ventana o coloque el lente a ras con la superficie para mejorar la visión nocturna

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

BRK Brands, Inc., ("BRK") el fabricante de los productos de marca First Alert® garantiza que durante un período de un año a partir de la fecha de compra (el "Período de Garantía"), este producto estará libre de defectos en material y mano de obra. BRK, a su sola opción, reparará o reemplazará este producto o cualquier componente de este producto que se encuentre defectuoso durante el Período de Garantía. El reemplazo o reparación se hará con un producto o componente nuevo o remanufacturado. Si este producto ya no está disponible, el reemplazo se hará con un reemplazo similar de igual o mayor valor. Esta es su garantía exclusiva.

Esta garantía únicamente es válida para el comprador minorista original a partir de la fecha inicial de la compra al por menor y no es transferible para poder obtener servicio de garantía, usted debe guardar el recibo original de venta y se requiere una prueba de compra en la forma del código UPC del empaque. Los distribuidores de BRK, centros de servicio o tiendas de venta al por menor que vendan productos BRK no tienen el derecho de alterar, modificar o cambiar en cualquier forma los términos y condiciones de esta garantía.

EXCLUSIONES DE GARANTÍA

Partes y Mano de Obra: 1 año limitado (las partes garantizadas no incluyen bombillas, LEDs y baterías)

Esta garantía no aplica a las bombillas, LEDs y baterías proporcionadas con o que forman parte del producto.

Esta garantía se anula si se usa o se han usado accesorios que no sean de BRK en o en conexión con el producto o en cualquier modificación o reparación hecha a este producto.

Esta garantía no aplica a defectos o daños que surjan del uso del producto en condiciones aparte de las normales (incluyendo condiciones atmosféricas, de humedad normales) o por la instalación o el uso del producto que no esté estrictamente de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de usuario del producto.

Esta garantía no se aplica a defectos en o daños al producto causados por (i)el uso negligente del producto; (ii) el mal uso, abuso, negligencia, alteración, reparación o mala instalación del producto; (iii) cortocircuitos o transitorios eléctricos; (iv) el uso que no esté de acuerdo con la instalación del producto; (v) el uso de repuestos no proporcionados por BRK; (vi) mantenimiento indebido del producto; o (vii) accidente, fuego, inundación u otro Acto de Dios.

Esta garantía no cubre el rendimiento o funcionalidad de cualquier programa de computación incluido en el paquete o en el producto. BRK no garantiza que el programa proporcionado con el producto funcionará sin interrupción o que de cualquier forma esté libre de anomalías, errores o "Bugs". Esta garantía no cubre cualquier costo relacionado con la remoción o reemplazo de cualquier producto o programa instalado en su computadora.

BRK se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño o de hacer adiciones o mejoras en sus productos sin incurrir en cualquier obligación de modificar cualquier producto que ya haya sido fabricado. BRK hará todo esfuerzo para proveer actualizaciones y soluciones a sus programas por medio de su sitio web. Esta garantía no cubre cualquier alteración o daño a cualquier programa que pueda estar o pueda llegar a estar residiendo en el sistema del usuario como resultado de la instalación del programa proporcionado. Esta garantía está en lugar de otras garantías, expresas o implicadas, y BRK ni asume, ni autoriza a cualquier persona a asumir por ella cualquier otra obligación o responsabilidad en conexión con la venta o el servicio del producto. En ningún caso será responsable BRK por cualquier daño especial o consecuente que surja del uso del producto o que surja del mal funcionamiento o el no funcionamiento del producto, o por cualquier demora en el rendimiento de esta garantía debido a cualquier causa fuera de su control.

BRK no hace ninguna afirmación o garantía de cualquier tipo en cuanto al potencial, habilidad o efectividad del producto para prevenir, minimizar o en cualquier forma afectar el daño o lesión personal o a propiedad. BRK no es responsable por cualquier daño personal, pérdida, o robo relacionado al producto o su uso por cualquier daño, ya sea físico o mental relacionado al mismo. Cualquier y todo reclamo o declaración, ya sea por escrito o verbal, por los vendedores, minoristas, concesionarios, o distribuidores a lo contrario no están autorizados por BRK, y no afectan esta disposición de esta garantía.

La responsabilidad de BRK bajo esta, o cualquier otra garantía, implicada o expresa, está limitada a la reparación, reemplazo o reembolso, como se estableció anteriormente. Estas soluciones son las únicas y exclusivas soluciones para cualquier incumplimiento de garantía. BRK no es responsable por los daños directos, especiales, incidentales o consecuentes que resulten de cualquier incumplimiento de garantía o bajo cualquier otra teoría legal, incluyendo pero no limitado a, pérdida de ganancias, inactividad, buena voluntad, daños a o el reemplazo de equipo y propiedad y cualquier costo de recuperación, reprogramación o reproducción de cualquier programa o información almacenada en o usada con un sistema que contiene el programa que acompaña el producto.

BRK no garantiza que el programa operará con cualquier otro programa, excepto con aquellos indicados. BRK no puede hacerse responsable por las características de equipo o programas de terceras partes que puedan afectar la operación del programa incluido.

Excepto al alcance prohibido por la ley aplicable, cualquier garantía de comerciabilidad implicada o aptitud para un propósito en particular se limita en duración a la duración del Período de Garantía **anterior. Algunos estados,** provincias o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación sobre la duración de una garantía implicada sobre daños incidentales o consecuentes, así que las limitaciones o exclusiones puede que no le sean aplicables. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado, o de provincia a provincia, o de jurisdicción a jurisdicción.

OBTENER SERVICIO

Si requiere de servicio, no devuelva este producto a su minorista. Para obtener el servicio de garantía contacte a la División de Asuntos del Consumidor al 1-800-323-9005, de 7:30 a.m. a 5:00 p.m., Hora Estándar Central, de lunes a viernes. Para ayudarnos a servirle, por favor tenga el número de modelo y la fecha de compra disponible cuando llame.

Después de contactar a La División de Asuntos del Consumidor y se determine que el producto debe ser devuelto por Garantía de Servicio, por favor envíe el producto a: BRK Brands, Inc., 3901 Liberty Street Road, Aurora. IL 60504-8122.



una Compañía de Jarden Corporation (NYSE:JAH)
3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504-8122
Teléfono: 630-851-7330 Servicio Técnico: 800-323-9005
www.brkelectronics.com
M08-0401-003